

Storytelling

Depuis quelques années, dans un contexte national et international où les classements et la presse exacerbent une compétition entre universités, écoles de commerce et écoles d'ingénieurs, le concept de marque a progressivement été intégré à la «boîte à outils» de ceux qui conduisent la stratégie de ces établissements.

Mais le marketing de marque et en particulier sa composante communication, restent encore éloignés de la culture ingénieur ; le fait de se mettre en avant, de parler/faire parler de soi, de se « vendre », de faire rêver, est encore ressenti comme une manifestation de narcissisme éloignée de la rigueur et de la retenue de l'esprit scientifique.

Le storytelling (raconter des histoires pour enrichir le récit de la marque et en nourrir l'image) est l'une de ces techniques de communication. Et point n'est nécessaire de construire artificiellement ce récit quand nous avons à notre disposition des «ingénieurs conteurs» qui écrivent sur le terrain l'histoire de nos écoles et promeuvent leurs valeurs.

une nouvelle fois, nous vous proposons de découvrir dans ce numéro de nouvelles histoires de mineurs ; c'est à nous tous d'en faire des ambassadeurs.



Sommaire :

- **Nuub, jusqu'au bout des ongles :** Zinelabidine Megzari (N13) et Alexandre Griffon (N13)
- **Education scientifique :** Martine Vibert (P76)
- **Que d'eau que d'eau ! :** François Jaquenoud (E72), Alain Gachet (N73)
- **Billet d'ici ou là... :** Jean-Frédéric Collet (N68)

Nuub, jusqu'au bout des ongles

Interview d'Alexandre Griffon et Zinelabidine Megzari
cofondateurs de Nuub



Quand et comment cela a commencé et comment est née cette idée ?

Alexandre Griffon et moi-même sommes friands de nouveaux concepts. En testant une de nos idées, la distribution de ballerines jetables à la sortie des discothèques de Nancy, nous nous sommes aperçus que la beauté et la mode suscitaient toujours un grand intérêt auprès des femmes. Même en période de crise, les femmes font tout pour être belles, un leitmotiv qui nous a rapidement habités. Une idée a alors germé dans nos têtes, celle de développer un concept inédit de vernissage automatisé des ongles.

En quoi consiste cette invention ?



Il s'agit d'un boîtier alimenté par un large choix de cartouches de vernis à ongle. L'utilisatrice introduit ses mains (ou ses pieds) dans la fente située sur le devant de l'appareil et suit les instructions apparaissant sur l'écran. La pose du vernis automatisée est plus rapide et précise que par une application manuelle et surtout permet la réalisation de décors sophistiqués

pouvant être transmis en Bluetooth au boîtier à partir d'une application mobile.

Que s'est-il passé entre la naissance de l'idée et le dépôt de brevet ? Quel support vous a apporté l'École ?

Une fois l'idée trouvée, nous n'avons pas perdu de temps. Dans les

jours et semaines qui ont suivi, nous nous sommes lancés dans une vaste étude de marché qui nous a confirmé :

- l'importance de ce marché : au niveau mondial, le vernis c'est 47 milliards d'euros de chiffre d'affaires, une augmentation de 10 % par an depuis 10 ans, et 250 flacons vendus chaque seconde : un marché plus que porteur !
- le fait que notre idée était une véritable innovation : la concurrence est marginale, car les seules automatisations de vernissage se font avec du jet d'encre, alors que Nuub propose du véritable vernis à ongle disponible dans le commerce.

Forts de ces opportunités, nous nous sommes lancés dans une phase de réflexion sur les solutions techniques à développer avec des enseignants chercheurs de l'École des Mines de Nancy, l'ESSTIN et des chercheurs des labos partenaires.

Nous avons déposé un premier brevet et plusieurs autres sont en cours de rédaction ou en phase de dépôt ; une demi-douzaine de brevets au total. Dans la foulée, la marque Nuub a été déposée et la SAS créée.

Durant cette phase, nous avons reçu l'aide de la Fondation Mines Nancy (que nous remercions infiniment) : pour le financement des premiers achats de matériels, les frais de dépôts de brevets et la mise à disposition de locaux de travail.

Vous avez ressenti rapidement la nécessité d'étoffer votre équipe ; à qui avez-vous fait appel et combien êtes-vous aujourd'hui ?

Comme pour tout projet à vocation industrielle, la constitution d'une équipe qualifiée est nécessaire. Pour pallier le manque de budget dont nous souffrions au tout début de l'aventure, nous avons pris le parti de recruter des élèves-ingénieurs ou des étudiants de différents secteurs qui nous intéressaient.

Nous avons sollicité la Junior Entreprise de l'ENSEM pour la partie haute technologie. C'est ainsi que Nicolas et Guillaume nous ont rejoints.

Nos rangs se sont également élargis avec l'arrivée de Paul et Yde, étudiants à l'École d'Art, qui s'occupent du design de la machine, de l'aspect graphique et du site Internet. Aujourd'hui, notre équipe compte 12 personnes. Lorsqu'elle se promène dans les couloirs d'ARTEM, cette fine équipe ne passe pas inaperçue.

AGENDA

Intermines Aquitaine

Vendredi 23 octobre

Vernissage de l'exposition

Syriusyrien de Jean-Marc Ratié (E86) à Bordeaux à 19h.

[Renseignements.](#)

Intermines Alsace

Lundi 2 novembre

Visite de la STEP de

Strasbourg commentée par Frédéric Pierre, pilote du projet Biovalsan, suivie d'un dîner.

[Renseignements et inscriptions.](#)

Intermines Carrières

Mardi 3 novembre

Devenir auteur de sa vie

professionnelle, atelier animé par Pierre Clause et Marc Daoudal à la Maison des Essec de 18h à 20h. [Renseignements et inscriptions](#)

Mines-Énergie

Mercredi 4 novembre

Géopolitique gazière et politique de l'Europe vis à vis de la Russie

conférence animée par Christophe Bleinc et Catherine Locatelli, à l'École à 18h30. [Renseignements et inscriptions.](#)

L'alliance Artem qui regroupe trois Écoles de Nancy : ICN business school, l'École nationale supérieure d'art et de design de Nancy, et l'École des Mines est-elle une opportunité pour votre projet ?

Oui, nous avons eu recours aux services de nombreux étudiants de cette alliance. Notamment à un atelier Artem «ABCD WEB» pour notre site Internet.

Vous avez créé votre startup «Nuub» (que signifient ces quatre lettres ?) tout en faisant votre 3^e année à l'École ; êtes-vous à temps plein sur ce projet ?

Nuub signifie ongle en danois et petit ongle en anglais. En parallèle de notre 3^e année nous continuons à gérer la startup à temps partiel. Pour ma part je gère depuis Paris la partie chimie en partenariat avec l'ESPCI et le volet financier (levées de fonds, projections financières) et Alexandre continue avec nos collaborateurs sur Nancy l'optimisation du prototype pour un lancement de la phase d'industrialisation prévue pour 2016. Concrètement aujourd'hui nous ne sommes plus que deux à œuvrer pour concrétiser au plus vite ce projet industriel.

De quoi dépend principalement l'atteinte de cet objectif ? Résolution de problèmes techniques, financement ?

Notre objectif dépend essentiellement de l'aboutissement de notre phase de R&D sur laquelle nous sommes assez confiants. La levée de fonds, la recherche de partenaires pour industrialiser, commercialiser et vendre notre concept viendront très vite.

Votre projet devrait fortement intéresser de puissantes multinationales de la cosmétique ; les avez-vous rencontrées ? Sont-elles prêtes à vous épauler ?

Nous avons été approchés par de grands groupes que nous ne citerons pas, ils ont bien évidemment communiqué leur intérêt pour le projet et sa clientèle, cependant nous avons décidé d'aller au bout de notre prototype avant toute négociation.

Comment les Alumni pourraient-ils vous aider ?

Nuub a eu de nombreuses propositions d'aides financières, mais ce que nous cherchons à ce stade, plus qu'un boost financier, c'est l'apport d'expériences dans le lancement d'un tel projet. Via cet article, je voudrais lancer un appel aux différents mineurs intéressés, à se joindre à l'aventure Nuub en apportant leurs expériences et compétences : marketing, design, industrialisation,

levée de fonds, entrepreneuriat, connaissance du secteur de la mode et des cosmétiques, etc., pour optimiser les chances de réussite de ce concept primé en 2015 par la Start-up Academy de Nancy.

Zinelabidine Megzari (N13), Alexandre Griffon(N13) zinemeg@outlook.com

<http://www.estrepublicain.fr/edition-de-nancy-ville/2015/04/26/nancy-pose-de-verniss-automatisee>
<http://nuub.fr/>

Éducation scientifique



Vous avez sans doute eu l'occasion d'ouvrir les livres de sciences de vos enfants ou petits-enfants, lycéens, collégiens, ou venez de les refermer il y a peu... Pour juger de l'évolution de leur contenu le critère de leur épaisseur suffira dans un premier temps : livre de maths terminale S 1974 : 950 pages denses, en 2010 : 400 pages très aérées avec de nombreuses photos. Prenez le temps de vous imprégner de la transparence actuelle du raisonnement alors

qu'il était l'élément majeur de tous nos cours scientifiques depuis le primaire. Si vous choisissez un livre de physique, vous y découvrirez une sorte de revue, catalogue superficiel décoré de quelques formules éparses. Une déstructuration complète de la matière enseignée et donc de la compréhension.

Quelques articles de presse* et la remarque d'un jeune en terminale S : « les maths c'est pas intéressant, c'est que du par cœur ! » m'ont conduit à réagir.

Si cette évolution dans le contenu et la forme des programmes scientifiques se fait sous couvert de réflexions pédagogiques «sacrifiant la colonne vertébrale scientifique aux nouvelles lois de la communication vulgarisée¹», une autre lecture ne peut-elle en être proposée ? En effet si l'homme n'a plus la capacité de raisonner juste ni de détecter un raisonnement faux, il devient totalement



manipulable... Serait-ce là aussi l'un des buts poursuivis ?

Pour donner corps à cette hypothèse, j'ai imaginé une suite au conte Pinocchio... Grand Coquin, le séduisant renard, repérait les enfants faisant l'école buissonnière, les

Intermines Hauts de France-Bénélux

Jeudi 5 novembre

Apéritif débat sur la sécurité dans les transports avec Jean-Claude Borin-Garel, ancien numéro 2 du Raid à 18h30 au Bar Le Rouge de Lille.

[Renseignements et inscriptions.](#)

Intermines Carrières

Jeudi 5 novembre

S'organiser pour réussir : la méthode GTD, atelier animé par Romain Bisseret, certifié coach, à Intermines de 18h30 à 20h30. [Renseignements et inscriptions.](#)

Intermines Aquitaine

Vendredi 6 novembre

Visite de l'usine Safran/Turboméca et dégustation de Jurançon, rendez-vous à 10h à la Maison des vins du Jurançon. [Renseignements et inscriptions.](#)

ACEM

Dimanche 8 novembre

Messe des Mines célébrée par le père François Béal (P84) suivie d'un pot convivial, d'un déjeuner et **d'un débat sur le thème « Transmettre »** animé par Yves Quéré (P51) et Laurence Mathias (ENS) de 10h à 17h à l'École Saint-Louis de Gonzague. [Renseignements et inscriptions.](#)

encourageait à ne rien apprendre et à s'amuser. Il envoyait les plus « méritants », à l'Île aux Plaisirs où abondaient jeux, alcool, tabac. À peine avaient-ils profité de ces plaisirs, qu'ils étaient transformés en âne... et envoyés à la mine. En réalité Grand Coquin travaillait et recrutait pour la riche propriétaire de la mine, la comtesse de P.

Des années plus tard, les arrière-petits enfants de la comtesse de P., sont propriétaires d'autres mines et industries dans le monde entier. Ils ont besoin de toujours plus de main d'œuvre quasi gratuite, mais aussi de consommateurs influençables qui achètent toujours plus sans nécessité : un besoin d'individus téléguidables et soumis. Il s'agissait donc de multiplier les Grands Coquins, mais cela coûtait cher et ne rapportait pas assez d'enfants à l'Île aux Plaisirs ; trop d'enfants, bien inspirés, préférant aller à l'école...

Aussi les arrière-petits enfants de la comtesse de P. férus d'histoire, de lettres, d'économie, parlant couramment quatre langues et ayant de surcroît fait de brillantes études à l'international, ont usé de leur pouvoir et de leur influence... ils ont fait nommer Grand Coquin au ministère de l'Éducation.

Ceci n'est qu'un conte bien sûr.

Martine Vibert (P76), martine.vibert@mines-paris.org

*Mathématiques : la médaille Fields et son revers-M Baumard-Le Monde 3 septembre 2014

*Nudge, la domestication de l'homme par l'homme- R Enthoven-Philosophie magazine- mai 2015

(1) Communiqué de presse du CIRUISEF-CDUS-UPS « La formation des futurs scientifiques est en danger » mars 2015 : <http://cdus.univ-lille1.fr/uploads/550abe5752578.pdf>

Que d'eau, que d'eau !

L'actualité des mineurs se télescope autour de l'eau en ce mois d'octobre !

Tout d'abord avec François Jaquenoud (E72) dont nous avons relayé l'appel le 3 octobre à l'ensemble des mineurs disposant d'une adresse mail. Il s'agissait de faire vite puisqu'une somme de 500 000 euros était en jeu et que les votes qu'il sollicitait pour son association 1001Fontaines (dans le cadre du **Google Impact Challenge France**), prenaient fin le 7 octobre. Eh bien on a gagné, ou plutôt contribué à sa victoire comme il nous en remercie :

«Nous sommes très heureux et très fiers d'avoir remporté le prix du public



© France 3 RA Emotion du co-fondateur de "1001 fontaines" - 8/10/15

du Google Impact Challenge France, remis jeudi soir au Quai d'Orsay, par le Ministre de la Ville, de la Jeunesse et des Sports, Patrick Kanner. Pendant plus de trois semaines, 300 000 internautes ont ainsi voté pour leur association

préférée parmi une sélection de 10 projets visant à changer le monde. Ce succès a été rendu possible grâce votre précieux soutien et la mobilisation des anciens des Mines a sans doute fait la différence dans les derniers jours. 1001 mercis au nom de toute l'équipe !

Cette victoire nous inspire, et nous encourage plus que jamais à poursuivre nos efforts en faveur de l'accès à l'eau saine dans les pays en développement... à travers un modèle économique pérenne !

Rares sont les occasions où la solidarité de notre réseau peut s'exprimer concrètement- Ségolène aurait dit

«Par la preuve «- et donc ne boudons pas notre plaisir voire notre fierté d'avoir contribué collectivement à ce succès. François, un futur ambassadeur ?

<http://www.rtl.fr/actu/sciences-environnement/l-association-1001-fontaines-veut-fournir-de-l-eau-potable-a-un-million-de-personnes-7780031122>

<http://france3-regions.francetvinfo.fr/rhone-alpes/rhone/lyon/1001-fontaines-recolte-le-prix-du-jury-du-google-impact-challenge-825941.html>

<http://tempsreel.nouvelobs.com/economie/20151008.OBS7323/1001-fontaines-de-l-eau-potable-pour-les-pays-du-sud.html>

<http://tempsreel.nouvelobs.com/economie/20151008.OBS7323/1001-fontaines-de-l-eau-potable-pour-les-pays-du-sud.html>

François Jaquenoud (E72), fr.jaquenoud@free.fr

Ensuite avec Alain Gachet (N 73) dont la sortie du livre : **L'homme qui fait jaillir l'eau du désert - À la recherche de l'eau profonde**, nous donne l'occasion (heureux hasard) de découvrir une histoire passionnante:

L'histoire extraordinaire d'un homme né à Madagascar, aventurier dans l'âme, qui a quitté le monde du pétrole pour partir, dans les espaces les plus hostiles, à la recherche de l'eau – notamment dans les zones de conflits en Afrique et au Moyen-Orient.

Après avoir été ingénieur chez Elf, chercheur de minerais et de pierre,

Intermines Carrières

Lundi 9 novembre

3 clés pour s'affirmer en milieu professionnel, atelier animé par Ghislain Rubio de Teran, certifié coach, à la Maison des ingénieurs de l'Agro de 18h30 à 20h30.

[Renseignements et inscriptions.](#)

Mines-Business Angels

Mardi 17 novembre

Présentation de projets, à l'ESPCI de 18h30 à 20h.

[Renseignements et inscriptions](#)

Mines-Solutions Service

Mardi 17 novembre

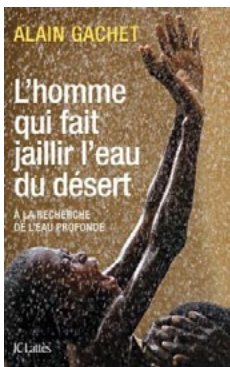
Stratégie et déploiement d'une offre de services en grands groupes industriels : l'expérience d'Accenture,

conférence animée par Fabrice Asvasadourian et Laurent Donnay, à l'École de 18h30 à 20h30. [Renseignements et inscriptions.](#)

Intermines Carrières

Les mardis 17 et 24 novembre

Identifier et se réapproprier ses solidités, séminaire en deux après-midi animé par Renaud de Paysac, Président de Grandir, à Intermines de 13h50 à 18h. [Renseignements et inscriptions.](#)



Alain Gachet (N73) a mis au point une nouvelle technique – le Hubble souterrain – qui lui a permis de découvrir d'immenses réserves d'eau dans les zones arides de la planète ; du Turkana au Kenya, au Soudan dans la région du Darfour, en Somalie, en Ethiopie, en Syrie, en Irak, au Togo, etc. Une véritable révolution aux enjeux et aux obstacles colossaux : politiques, économiques, militaires...

Au carrefour des questions écologiques et des enjeux géopolitiques actuellement exacerbés, son livre est en train de propulser Alain Gachet sur le devant de la scène médiatique; tapez son nom sur Google et vous verrez comment Le Monde, Le Point, Europe1, TF1 et d'autres se sont soudain intéressés à cet ingénieur trop discret.

http://www.lemonde.fr/planete/article/2008/12/22/alain-gachet-sourcier-des-temps-modernes_1134031_3244.html

http://www.lepoint.fr/environnement/alain-gachet-le-sourcier-des-deserts-11-10-2015-1972529_1927.php

<http://www.europe1.fr/emissions/l'interview-decouverte/alain-gachet-une-decouverte-ca-derange-beaucoup-2529421>

<http://lci.tf1.fr/videos/2015/alain-gachet-l-homme-qui-fait-jaillir-l-eau-du-desert-8670167.html>

Alain GACHET (N73), radartechnologiesfrance@wanadoo.fr

Nous préparons une interview d'Alain Gachet pour parution avant Noël. Un futur ambassadeur ?

Billet d'ici ou là

Avec la rentrée reviennent en force les pubs, en particulier de la part des entreprises et autres consultants qui proposent à qui mieux-mieux des solutions informatiques, bureautiques, managériales, solutions en marketing, en packaging, en veux-tu en voilà, n'en veux-tu pas en voilà quand même. Il faut se mettre au goût du jour et généraliser l'usage du mot «solution». Halte aux vocables ringards ! Il ne faut plus dire «pharmacien» mais apporteur de solutions médicamenteuses, «épiciers de quartier» mais fournisseur de solutions nutritionnelles, «juge» mais prestataire en solutions décisionnelles, «escroc» mais addict aux solutions foireuses. Dans quoi la solution sera-t-elle soluble ?

Jean-Frédéric Collet (N68), jfredcollet@gmail.com



La boîte à mails

Bravo! Félicitations! Je viens de trouver la Niouze dans ma boîte aux lettres, et elle a réussi à me faire sourire trois fois : - Par sa date, d'abord : il est



réconfortant de constater que je dispose d'au moins 60 jours supplémentaires pour terminer ce que je m'étais juré de faire ce mois-ci...

- Grâce au billet plein d'humour du camarade Jean-Frédéric Collet. Faites-lui savoir qu'en effet je n'aime pas trop la pêche mais que je suis intéressé par la thérapie à tarif réduit où l'on commence directement par le démêlage. ;-)

- Enfin grâce aux vignettes de la dernière page, notamment la recherche de l'engrais. Plus sérieusement, pour ma part, j'ai particulièrement apprécié la définition en image de l'optimisme et la vignette illustrant les points de vue. L'arrivée de la Niouze est toujours appréciée, mais là, elle enjolive particulièrement ma journée. Merci.

Jean-Louis Meneghetti (E75), Jean-louis.Meneghetti@kapsch.net

Une des meilleures intro de la News des Mines ! Je vois que les vacances vous ont fait du bien. Bonne rentrée.

Eric Bressot-Perrin (E97), eric.bressot-perrin@live.ca

Je souhaite réagir à l'article «Climat et migrations» rédigé par notre camarade Jean-Louis Bianco dans la dernière newsletter, article fort intéressant et particulièrement pertinent du point de vue de l'actualité. Cependant, j'ai été sérieusement inquiétée par sa description du savoir scientifique à propos du réchauffement climatique, selon laquelle «Le débat sur la réalité du rôle de l'Homme dans le réchauffement existe toujours (cf. notre camarade Vincent Courtillot) mais il est limité.»

Comme le montrent et redémontrent les nombreux rapports du GIEC (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat) sur le sujet, le consensus scientifique est pleinement établi concernant l'impact primordial de l'Homme sur le réchauffement climatique en cours et à venir. Le «débat» sur le sujet n'a rien d'un débat sain et voué à développer notre connaissance scientifique, mais est bien plutôt un semblant de controverse maintenu via des artifices de communication douteux, en dépit des solides démonstrations ayant maintes fois réfuté les soi-disant arguments mis en avant avec force publicitaire par quelques individus visiblement mal intentionnés.

Vous me voyez donc stupéfaite et sérieusement peinée de voir qu'au sein des alumni d'une école comme la nôtre, dont le prestige scientifique est tel qu'il est, l'on puisse encore véhiculer ce type de message si clairement erroné. Je suis très attachée à notre école et soutiens pleinement le sens de la camaraderie que l'association des Anciens se charge, avec succès,

XMP Entrepreneur

Les mercredis 18 et 25/11 & 2, 9 et 16 décembre

Formation : les principaux outils juridiques pour reprendre ou céder une PME, de 18h à 20h. [Renseignements et inscriptions.](#)

Intermines Carrières

Jeudi 19 novembre

Mettre au point sa stratégie de recherche d'emploi, atelier animé par Denis Boutte, à L'EM Lyon de 9h à 17h30.

[Renseignements et inscriptions.](#)

Intermines Carrières

Jeudi 19 novembre

Les émotions dans la vie professionnelle, atelier animé par Gilles Corcos, du cabinet Odyssee Motion à l'IAE de 19h à 21h30. [Renseignements et inscriptions.](#)

Mines Environnement & DD

Lundi 23 novembre

Conférence Mines

Environnement & DD sur

l'économie circulaire, animée par Nicholas Lee, responsable PSA-Peugeot Citroën à l'École de 18h30 à 21h30.

[Renseignements et inscriptions.](#)

Mines-œnologie

Jeudi 26 novembre

Soirée dégustation Les

grands vins blancs du Mâconnais de 19h à 21h30 à Mines ParisTech.

[Renseignements et inscriptions](#)

de perpétuer. Néanmoins, cette camaraderie ne devrait pas être une excuse pour tolérer, et encore moins encourager, la diffusion d'idées scientifiquement incorrectes. A quelques semaines du lancement de la COP21 ici-même à Paris, qui doit permettre un accord historique de tous les États pour lutter contre le réchauffement climatique, cela apparaît d'autant plus malvenu, pour ne pas dire irresponsable.

Hélène Benveniste (P09), helene.benveniste@gmail.com

Chère Hélène,
Qu'il n'y ait pas de malentendu entre nous. Je n'ai évidemment, aucun doute sur la pertinence des conclusions du GIEC et je travaille régulièrement avec eux. Je souligne même que le débat sur leurs conclusions s'est pratiquement estompé, à la différence du temps où les climato-sceptiques avaient une certaine audience. Il ne faut pas confondre deux choses : les données scientifiques d'une part et un résidu de communication d'autre part. J'ajoute que j'apprécie peu d'être taxé d'irresponsabilité : c'est bien la première fois dans ma vie qu'on me fait ce genre de reproches.

Jean-Louis Bianco (P63), jean-louis.bianco@mines-paris.org

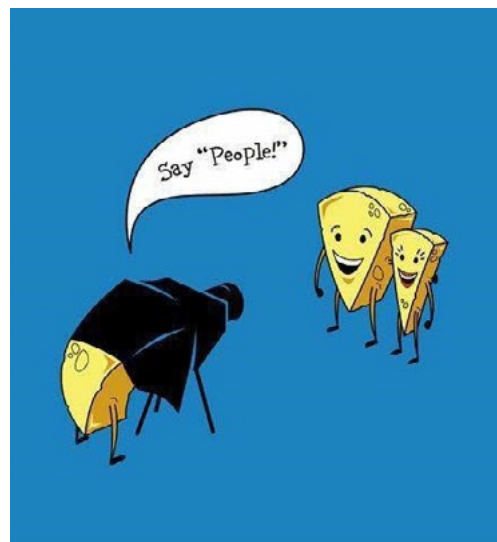
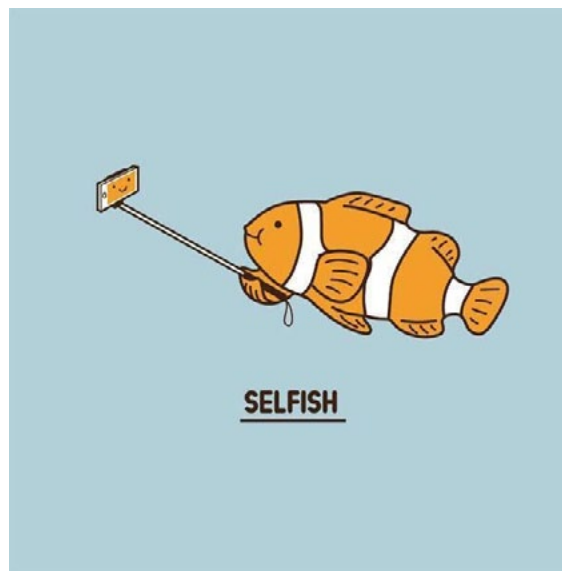


Dernièrement, j'ai vu et pris en photo un «panda philosophe» à Beauval, je me demandais si celui-ci ne pourrait pas passer dans le «bonus track» d'un prochain numéro de la news de mines ?

J'aimerais bien voir les retours lecteurs.

Philippe YARD (N99), philippe.yard@mines-nancy.org

Bonus tracks :



La News des Mines

Directeur de la publication **Lucien Lebeaux (P65)** Rédacteur en chef **Stéphane Tencer (N66)**
Équipe de rédaction **Alain Canderlé (N03)** **Jean-Frédéric Collet (N68)** **Jane Despatin (E08)** **Victoire Dupont de Dinechin (P12)** **Frédéric Galmiche (N03)** **Kevin Romieu (E12)** **Benoît Sarrazin (P11)** **Aurélien Vattré (P09 Doct)** **Aymeric Veyron (E10)**

Nous contacter : [En cliquant ici](#)

www.inter-mines.org

Courrier des lecteurs : adressez vos mails à
news-des-mines@inter-mines.org

Sauf mention contraire de l'auteur, la News se donnera le droit de publier les réponses des lecteurs avec prénom, nom, promo et email.